

UN ANNO A MARSIGLIA



UN ANNO A MARSIGLIA



Marseille, Bouches du Rhone (13), PACA

Seconda città di Francia, fondata nel 600 a.c.

- la Marsigliese
- i romanzi di Izzo
- i quartieri « sensibili »

Ma anche il secondo centro più importante per l'astronomia



Enti vigilanti:

- Aix-Marseille Université
- CNRS

Direttore: Jean Gabriel Cuby

2 vice-direttori

1 direttore tecnico

52 ricercatori (4 italiani)

68 tecnologi, tecnici e
amministrativi

64 non permanenti di cui:

16 post-doc (2 italiani)

29 dottorandi

Totale: 184 unità

Nato dall'unificazione del LAS (CNRS) con l'Osservatorio di Marsiglia

Nuova sede realizzata con i contributi di Regione ed UE nella Technopole Château-Gombert

Organismi:

Consiglio scientifico (nominato)

Consiglio di laboratorio (eletto)

Il direttore viene nominato dagli enti vigilanti per 4 anni e può essere rinnovato: un comitato seleziona le candidature e le sottopone al consiglio di laboratorio per ottenerne il gradimento

Valutazione:

- con cadenza quadriennale, mediante visiting committees organizzati dall'AERES e composti da una decina di persone, fra cui alcuni scienziati stranieri
- la valutazione viene fatta tramite un questionario ed incide sul bilancio del quadriennio successivo
- viene valutata non solo la qualità delle ricerche, ma anche l'organizzazione ed il benessere del personale, inclusi gli studenti

Reclutamento dei ricercatori

- Ogni anno l'INSU definisce i progetti prioritari
- 3 canali: CNRS e CNAP (concorsi nazionali tutti gli anni), Università
- le domande vengono presentate all'inizio di ogni anno, i dossier devono essere sponsorizzati da un istituto, i colloqui avvengono in marzo/aprile, le assunzioni in estate
- mediamente una decina di posti all'anno, la maggior parte legati ai progetti prioritari

Reclutamento personale tecnico

- solo CNRS, sulla base del turn-over, un po' ridotto ultimamente

Tematiche ed équipes scientifiques:

- Cosmologia, formazione ed evoluzione delle galassie
 - **Cosmologia**
 - Mezzo interstellare
 - Fisica delle galassie
 - Popolazioni stellari ed evoluzione delle galassie
 - Dinamica delle galassie
- Formazione dei sistemi planetari
 - Pianeti, atmosfere stellari ed interazioni
 - Sistema solare e formazioni planetarie
- Ottica e strumentazione
 - R&D in ottica e strumentazione

Strumentazione da terra e dallo spazio:

- Meccanica (14 unità)
 - Ufficio studi
 - Officina
- Ottica (12 unità)
- Tests (10 unità)
 - tests ambientali
 - controllo
- Servizio qualità e supporto progetti (4 unità)
- Logistica ed infrastrutture (4 unità)

Centro dati astrofisici (CeSAM) (16 unità):

- Infrastruttura
- Simulazioni numeriche
- Trattamento immagini
- Sviluppo applicativi (pipelines)
- Sistema informativo, osservatorio virtuale

Servizi amministrativi (11 unità):

- Gestione finanziaria
- Missioni
- Gestione personale CNRS
- Gestione personale università

Il gruppo di cosmologia

- 13 ricercatori a tempo pieno, 6 a metà tempo
- 7 post-doc
- 8 dottorandi
- 3 collaboratori

Attività scientifica

- Evoluzione e formazione delle galassie e delle grandi strutture
- Distribuzione della massa nelle strutture gravitazionalmente legate
- Le galassie più lontane e l'epoca della rionizzazione dell'universo
- Caratterizzazione del modello cosmologico

Produzione

- 82 articoli su riviste con referee nel 2011, media 2009-11: 94

La vita nel gruppo di cosmologia

Ogni anno, in primavera:

- CosmoRetreat: una giornata di discussione in un luogo ameno nei dintorni di Marsiglia a spese dell'Istituto
- Workshop (3 giorni)
 - 2011: CosmoFirstObjects
 - 2012: CosmoBias

Tutte le settimane:

- AstroPhChat (mercoledì)
- TeaTimeChat (giovedì)
- CaféClub (martedì)

Il venerdì seminario formale del LAM